

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
17 mars 2005 (17.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/023134 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **A61C 1/14**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001147

(22) Date de dépôt international : 12 mai 2004 (12.05.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/09593 4 août 2003 (04.08.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **MI-CRO MEGA INTERNATIONAL MANUFACTURES** [FR/FR]; Société Anonyme, 5, rue du Tunnel, F-25000 Besançon (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BADOZ, Jean-Marie** [FR/FR]; 42, rue de la Chaussée, F-25300 Doubs (FR). **PERNOT, Jacques** [FR/FR]; 21, chemin de Merey, F-25870 Vieilley (FR).

(74) Mandataire : **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, L'Escurial- Technopole de Brabois, 17, avenue de la Forêt de Haye, F-59519 Vandoeuvre-les-Nancy cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

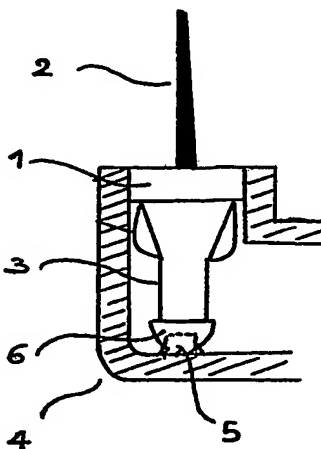
**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: DEVICE FOR CANAL PREPARATION

(54) Titre : DISPOSITIF DE PREPARATION CANALAIRE



(57) Abstract: The invention relates to a device for canal preparation, said device comprising a support (1) and a treatment instrument (2) that is provided with a sleeve (3) and a contra-angle handpiece (4) with a head (5). The inventive device is characterised in that the sleeve (3) of the canal instrument (2) is fitted with a rotationally driving means (6), and the base of the contra-angle handpiece head (5) is provided with a ratchet means that co-operates with the sleeve (3) of the rotationally driving means in such a way that, as the sleeve (3) of the rotationally driving means (6) is engaged in the head, the sleeve (3) and the head (5) interlock by means of simple pressure.

(57) Abrégé : Dispositif de préparation canalaire comprenant un support (1), un instrument de traitement (2) muni d'un manche (3), d'un contre-angle (4) pourvu d'une tête (5), caractérisé en ce que le manche (3) de l'instrument canalaire (2) est équipé d'un moyen d'entraînement en rotation (6) et que la tête (5) du contre-angle est pourvue à sa base d'un moyen d'encliquetage coopérant avec le manche (3) du moyen d'entraînement en rotation (6) de telle sorte que par simple appui, le manche (3) du moyen d'entraînement en rotation (6) étant engagé dans la tête, l'encliquetage du manche (3) et de la tête (5) est assuré.

WO 2005/023134 A1